## Index of Claims

## Application/Control No.

EBENEZER SACKEY

10/717,846 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

PAPARIZOS ET AL.

Art Unit 1624

L	Allowed
√	Rejected

_	(1
÷	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

	N	Non-Elected
	-	Interference

A	Appeal
o	Objected

Cla	aim	Г			_	ate	-			$\neg$	Г	Cla	im				-	Date	_			$\neg$	í	Cla	aim				_	ate	_			_
_	_	1	П	$\neg$	٦Ï	ΤÏ			П	╗		_		П	T	$\neg$	٦Ī	ΠÏ	٦			П			_			П	ΠĪ	Ť	П	П	Т	┪
Final	Original	12/14/07	ΙI		- 1				ΙI	- 1	- 1 -	Final	Original											Final	Original				ш	- 1				
Æ	Ē	چا	Н		- 1				ΙI	- 1	- Li	듣	rigi											뜶	ğ				ш	- 1				
_	ō	2	ļΙ	- 1	- 1				ΙI	- 1	Ι,	-	ō												ō				ш	- 1				
1	1	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$	⊣	$\vdash$		51	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	_			Н			101	_		Н	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	+	-
2	2	=	$\vdash$	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$		Н	$\vdash$	-1	$\vdash$		52	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	_		Н	Н			102			$\vdash$	$\vdash$	$\neg$	_	$^+$	$^{+}$	$\dashv$
3	3	=	$\vdash$	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$		Н	$\vdash$	-	$\vdash$	_	53	$\vdash$	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	_	_	Н	Н			103	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	$\rightarrow$	+	$\dashv$
4	4	Ē	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	-	$\vdash$		54	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-	_	Н	Н			103	_		Н	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	-
5	5	Ē	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	_	55	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-	_	Н	$\vdash$			105	_	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	-
6	6	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	_	56	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	_	Н	Н			106	_	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	-
7	7	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	_	57	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	-		Н	Н	- 1		107		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	-
8	8	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	-	$\vdash$	_	58	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	_	Н	$\dashv$			108	_	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	-	+	+	-
9	9	Ē	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	Н	-	$\vdash$	_	59	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$	_	Н	Н			109	_	Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	-
10	10	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	_	60	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	-		Н	Н	- 1		110		Н	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	-
11	11	-	Н	$\rightarrow$	-	$\dashv$	_	Н	Н	-	$\vdash$	-	61	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	-	_	Н	Н	- 1		111	_	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	-+	+	+	$\dashv$
12	12	=	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	4	$\vdash$	-	62	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	-	_	Н	Н	-		112	_	Н	Н	Н	$\dashv$	-	+	+	-
13	13	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-	63	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\vdash$	-	$\dashv$	Н	Н	ı		113	-	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\dashv$
14	14	=	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	Н	-	$\vdash$	-	64	$\vdash$	-	$\dashv$	-	Н	-	-	Н	Н			114	-	Н	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-
15	15	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	-	65	$\vdash$	-	$\dashv$	-	$\vdash$	-	-	Н	Н			114	-	Н	Н	Н	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+
			Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	4	$\vdash$	_		Н	-	$\dashv$	$\dashv$	Н	-	_	Н	Н				_	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	_	+	+	-
16	16	=	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	4	$\vdash$	-	66	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	Н	-	_	Н	Н			116	_	Н	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	+	+	-
	17		$\vdash$	-	-	$\dashv$	_	-	Н	-	$\vdash$	_	67	Н	-	-	-	Н	_	_		Н	- 1		117	_		Н	$\vdash$	-	-	+	-	-
18	18	Ξ	$\vdash$	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	Н	-	$\vdash$	_	68	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	-	_	Н	Н	- 1		118	_	Н	Н	Н	$\dashv$	-	+	+	-
19	19	Ξ	ш	_	_	_	_	ш	ш	4	$\vdash$	_	69	Н	_	_	_	Н	_	_		Щ	- 1		119	_	ш	Ш	ш	_	_	4	_	_
20	20	=	ш	_	_	_	_		ш	4	$\vdash$	_	70	Н	4	_	_	Ш	_	_		Щ	- 1		120			Ш	ш	_	_	4	_	_
21	21	Ξ	ш	_	_	_			ш	4			71	Ш	_	_	_	Ш	_			Щ	- 1		121			Ш	Щ	_	_	4	_	_
	22	╙		_	_	_			ш	_			72	Ш	_	_	_	Ш	_			Щ			122			Ш	ш	_		_	_	_
	23	╙		_	_	_			Ш	_			73	Ш	_	_	_	Ш	_			Щ	ı		123			Ш		_		_	$\perp$	_
	24	╙	ш	_	_	_			ш	4			74	Ш	_	_	_	Ш	_			Щ			124			Ш	Щ	_	_	4	_	_
	25	╙		_	_	_			Ш	_			75	Ш	_	_	_	Ш	_			Щ	ı		125			Ш	Щ	_		4	_	_
	26	╙		_	_	_			Ш	_			76	Ш	_	$\perp$	_	Ш	_			Ш	ı		126			Ш		_		_	$\perp$	_
	27				_	_			Ш	_	L		77		_	_	_					Ш	ı		127					_		_		_
	28												78												128									
	29												79												129									
	30												80												130									
	31												81									Ш			131									
	32												82												132									
	33		$\Box$	$\Box$	_	$_{\perp}$			Ш	_]			83	$\Box$		_1	_1					Ш	Į		133							_	_	_
	34		Ш	$\Box$	_]	$_{\perp}$			Ш	_]			84	Ш	$_{\rm J}$	_1	_1	$\Box$				╚			134				Ц	$\Box$		$\perp$	_	_]
	35		Ш	J	J	_]			Ш	╝			85	Ш	_I	_1	_1	Ш				╚	Į		135				Ц	$\Box$	J	J		_]
_	36	Г	П	J	┚	$\Box$			П	J			86	╚	┚	⊐	┚	口				븨			136						ゴ	J	I	_
	37			. I	_1								87		T										137							T	T	1
	38						-						88							-	-	-	J	-	138			-				_		
	39		П	Т	П	T			П	7			89		T	T	П						П		139				П	П	T	Т	Т	_
	40		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$			П	-1			90	$\Box$	$\neg$	$\neg$	_1		$\neg$			$\Box$	П		140			П	П	$\neg$	ヿ	T	T	
	41		$\Box$		$\neg$				П	7			91	П	$\neg$	$\neg$		П	╗			П			141					$\neg$	寸	T	$\neg$	
	42		П	$\neg$	$\neg$	$\neg$			П	-1			92		$\neg$	$\neg$						П	П		142					$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$	
	43		П						П	-1			93		$\neg$	$\neg$			П			П	П		143				П	$\neg$	$\neg$	T	Т	
Т	44		П	1	$\neg$	$\neg$				-1			94		_	$\neg$	$\neg$								144						$\neg$		7	_
	45		П	1	$\neg$	$\neg$		П		-1			95		1	$\neg$	$\neg$					ΠÌ	1		145				П		$\neg$	_	1	
	46		П	7	$\exists$	$\neg$			П				96	$\Box$		$\neg$	$\neg$	$\Box$				П	d		146				П	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$^{\dagger}$	
	47	$\overline{}$	$\vdash$	_	$\dashv$	$\neg$			$\vdash$	7	$\vdash$		97	$\vdash$	$\neg$	7	$\neg$	$\vdash$				Н			147			$\Box$		$\neg$	7	$\rightarrow$	$^{+}$	7
	40		Н	_	$\dashv$	_			Н	$\exists$			90	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\neg$			Н			140			$\vdash$	Н	$\neg$	$\dashv$	$\pm$	$\pm$	_
	49		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_		Н	Н	╛	$\vdash$		99	Н	$\dashv$	7	$\dashv$	Н	$\neg$	$\neg$		Н			149	$\neg$		Н	$\vdash$	$\neg$	7	$^{+}$	$^{+}$	$\neg$
_	50	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	Н	$\vdash$	-1	$\vdash$		100	$\dashv$	$\rightarrow$	-	-	$\vdash$	$\neg$	$\neg$		Н	ŀ		150	$\neg$		Н	$\vdash$	$\dashv$	_	_	+	-